



Beschreibung

Der Zyklon Typ CS ist ein spezieller Filter- und Abscheidertyp, der in verschiedenen industriellen Anwendungen verwendet wird, insbesondere zur Trennung von grobkörnigen Partikeln aus Luftströmen. Die Zykclone vom Typ CS sind in der Farbe RAL 5010 lackiert und aus gefalztem, vernietetem und feuerverzinktem Stahlblech hergestellt. Auf Wunsch kann dieser jedoch auch in geschweisster Ausführung aus 2 - 3 mm Stahlblech geliefert werden.

Die Reinigungstür im Trichter ist Sonderzubehör.

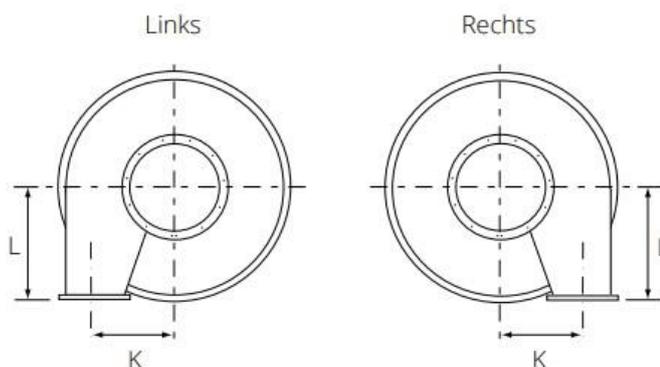
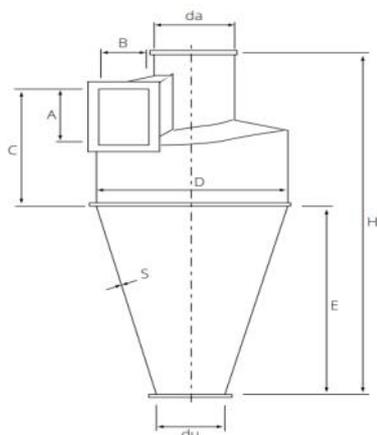
Funktionsweise von Zyklonabscheidern:

Der verschmutzte Luftstrom tritt tangential in der Zyklonabscheider ein, wodurch eine spiralförmige Strömung erzeugt wird. Die Spiralförmige Bewegung zwingt die schweren Partikel aufgrund der Zentrifugalkraft nach aussen zur Wand des Zyklons. Diese Partikel verlieren ihre kinetische Energie und fallen in einen Sammelbehälter am Boden des Zyklons. Der gereinigte Luftstrom, der nun weitgehend partikelfrei ist, bewegt sich in der Mitte des Zyklons nach oben und verlässt den Abscheider.

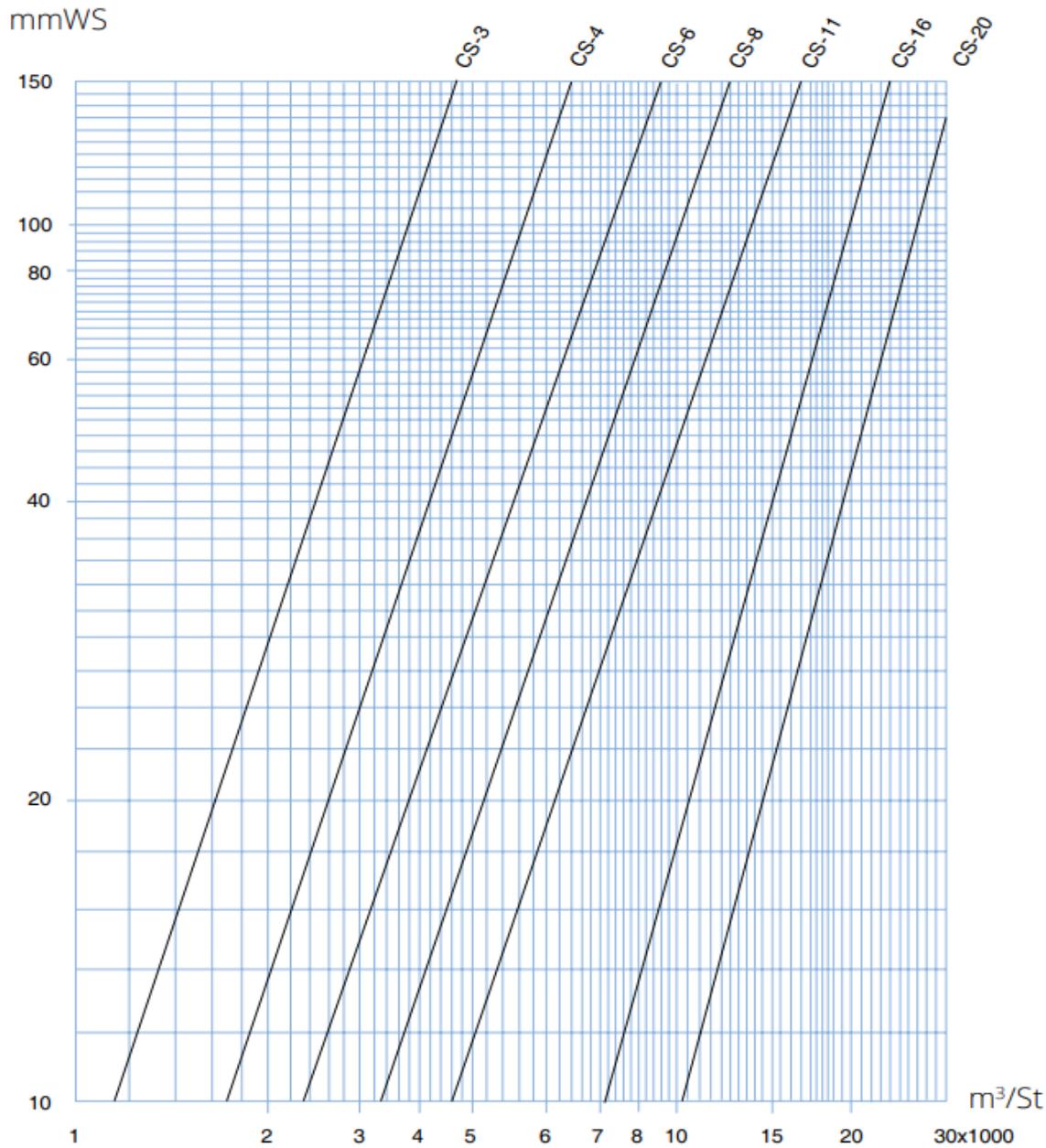


Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Da [mm]	Du [mm]	E [mm]	H [mm]	S [mm]	K [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
CS-3	300	200	640	800	350	200	1150	1980	0.9	300	420	50
CS-4	350	250	740	950	400	200	1330	2880	0.9	350	500	65
CS-6	400	300	840	1100	450	250	1500	2580	0.9	400	580	80
CS-8	450	350	950	1300	500	250	1700	2930	0.9	475	675	120
CS-11	530	400	1130	1550	600	300	1900	3310	0.9	575	790	170
CS-16	640	480	1350	1850	750	300	1900	3600	0.9	685	970	210
CS-20	800	500	1410	2014	1000	400	1700	3450	2.00	757	980	360



Die genauen Längenmessungen sind in der obenstehenden Tabelle zu entnehmen.



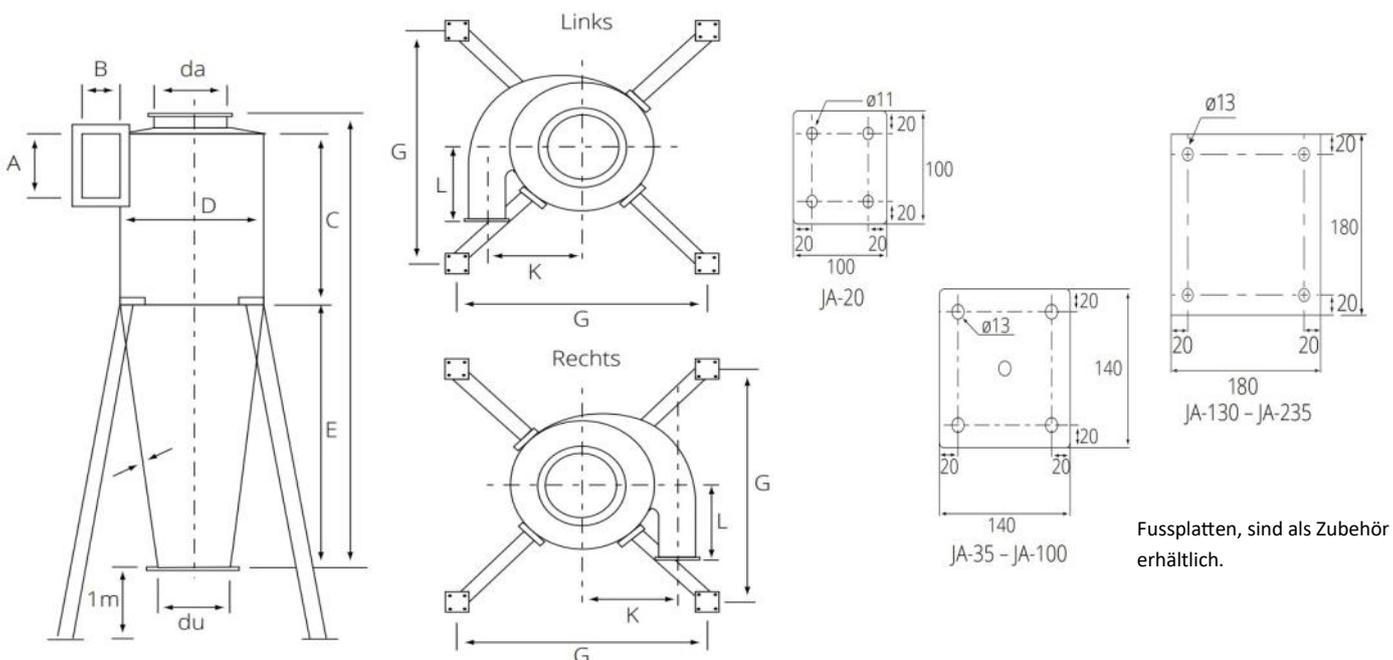
Das Diagramm gibt den Druckverlust im Zyklon bei vorgegebener Luftmenge an, gemessen in m³/h

Beschreibung

Der Zyklon Typ JA ist ein spezieller Filter- und Abscheidertyp, der in verschiedenen industriellen Anwendungen verwendet wird, insbesondere zur Trennung von feinkörnigen Partikeln aus Luftströmen. Der Typ JA ist in der Farbe RAL 5010 lackiert und ist Pulverbeschichtet für Korrosionsklasse C3. Die Standfüsse sind nicht Teil der Standardlieferung können jedoch als Zubehör geliefert werden. Die Reinigungstür im Trichter ist Sonderzubehör

Funktionsweise von Zyklonabscheidern:

Der verschmutzte Luftstrom tritt tangential in der Zyklonabscheider ein, wodurch eine spiralförmige Strömung erzeugt wird. Die Spiralförmige Bewegung zwingt die schweren Partikel aufgrund der Zentrifugalkraft nach aussen zur Wand des Zyklons. Diese Partikel verlieren ihre kinetische Energie und fallen in einen Sammelbehälter am Boden des Zyklons. Der gereinigte Luftstrom, der nun weitgehend partikelfrei ist, bewegt sich in der Mitte des Zyklons nach oben und verlässt den Abscheider.



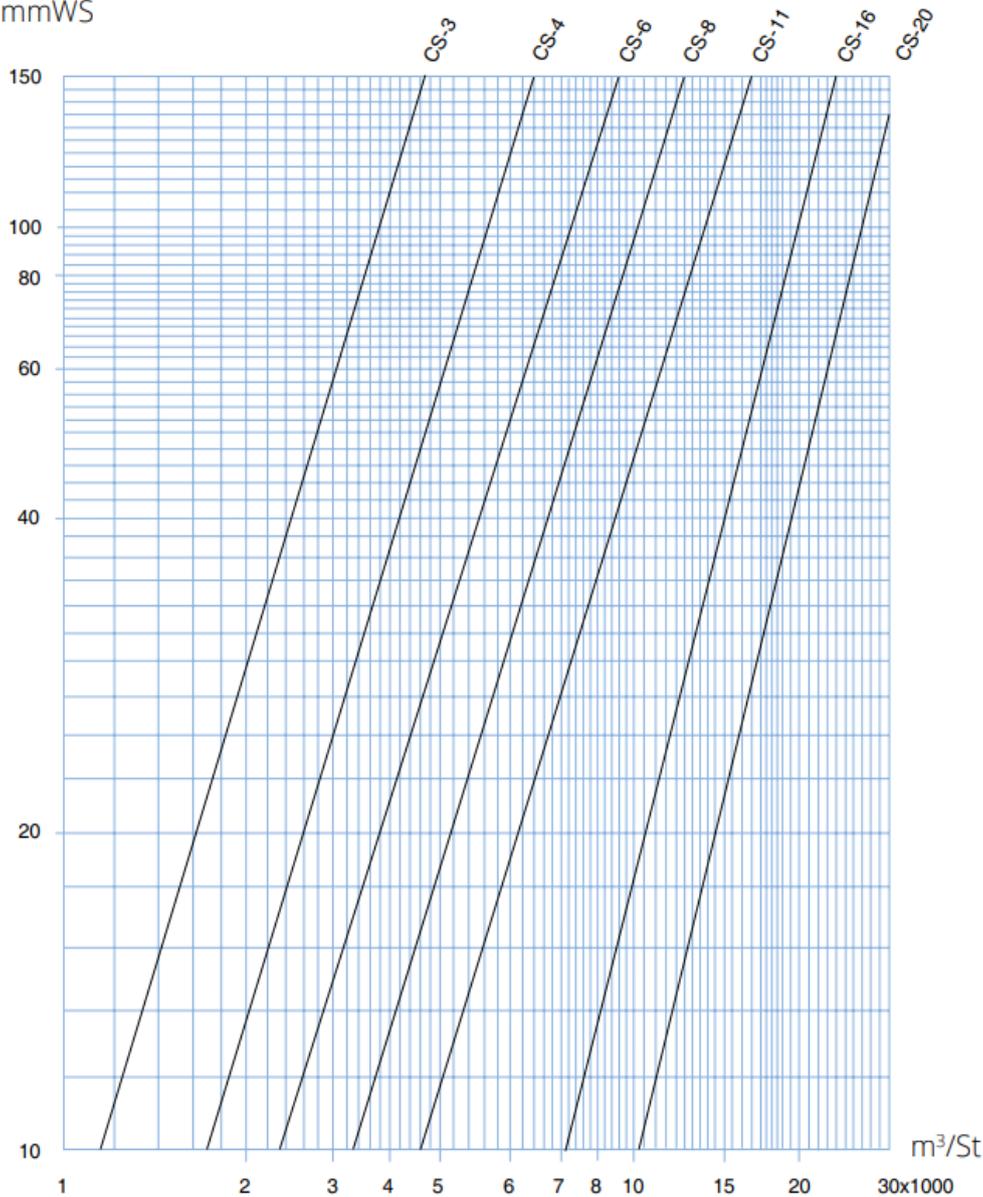
Die genauen Längenmessungen sind in der Tabelle auf der nächsten Seite zu entnehmen.

Fussplatten, sind als Zubehör erhältlich.

Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	da [mm]	du [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	S [mm]	K [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
JA-20	230	100	570	400	225	160	820	1050	1465	2	240	240	41
JA-35	285	125	710	500	250	200	1020	1200	1790	2	297	300	55
JA-50	350	160	710	500	250	200	1020	1200	1790	2	310	300	61
JA-65	445	200	995	700	400	300	1405	1539	2500	2	419	420	115
JA-100	560	300	1500	1000	550	400	2050	1960	3752	2	615	600	244
JA-130	750	400	2000	1280	700	450	2820	2305	5090	3	789	700	565
JA-160	1100	500	2000	1600	800	550	3150	2690	5420	3	1050	900	835
JA-180	1500	500	2500	1800	1000	650	3450	2790	6250	3	1157	950	1135
JA-200	1310	700	2800	2000	1250	800	4100	3400	7100	3	1310	1100	1415
JA-235	1850	800	3350	2350	1500	950	4860	3440	8500	3	1440	1200	2060

mmWS



Das Diagramm gibt den Druckverlust im Zyklon bei vorgegebener Luftmenge an, gemessen in m³/h